PICA-P

MANUEL D'INSTRUCTIONS



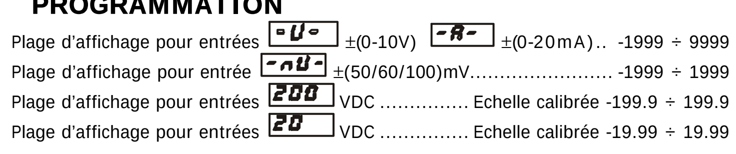
DESCRIPTION

- INDICATEUR pour :
- PROCESS (±0-10V, ±20mA)
- VOLTS DC ±(200.0V y 20.00V)
- AMPERES DC (shunt extérieur)
- mV (±100mV)

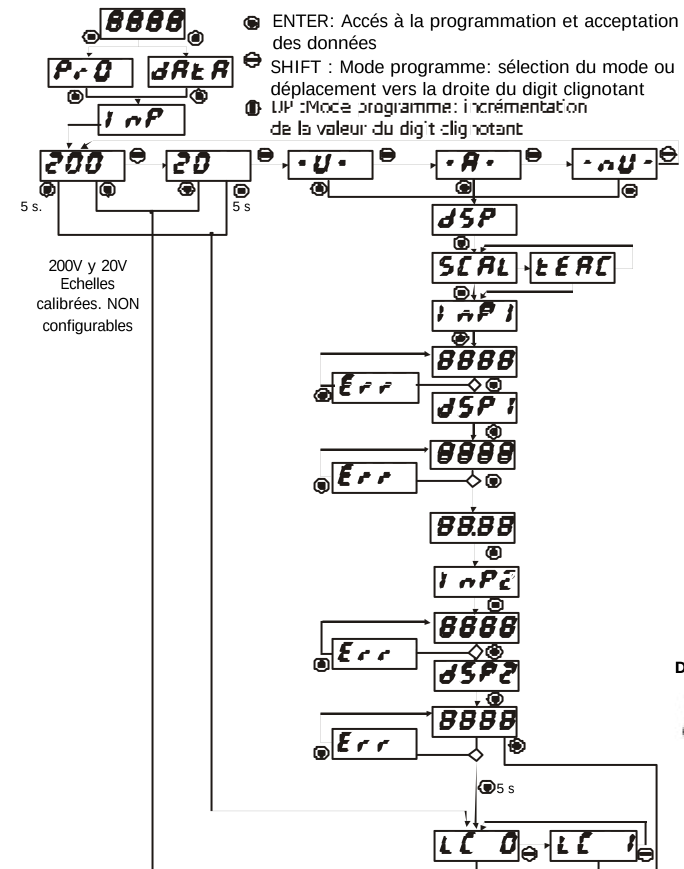
Format frontal 48 x 24 mm.

Instrument programmable de tableau pour mesure de **tensions (V, mV)** et **intensités (mA)** continues (avec mise à l'échelle**).**
Page d'affichage –1999 ÷ 9999 avec point décimal programmable.
Programmation et contrôle par 3 touches situées sous le cadre frontal.

PROGRAMMATION



Plage d'affichage pour entrées -U- ±(0-10V) -A- ±(0-20mA).. -1999 ÷ 9999
Plage d'affichage pour entrée -mU- ±(50/60/100)mV........................ -1999 ÷ 1999
Plage d'affichage pour entrées 200 VDC .... Echelle calibrée -199.9 ÷ 199.9
Plage d'affichage pour entrées 20 VDC .... Echelle calibrée -19.99 ÷ 19.99



SCAL : Méthode pour programmer les valeurs **InP1**, **InP2** par le clavier.
TEAC : Méthode pour programmer les valeurs réelles de **InP1** et **Inp2.**
InP1, **InP2** : Valeurs du signal d'entrée pour affichages **dSP1** et **dSP2** désirés.
dSP1 : Valeur de l'affichage correspondant au signal **InP1**.
dSP2 : Valeur de l'affichage correspondant au signal **InP2**.
LC 0 : Programmation de l'instrument autorisée.
LC 1 : Programmation de l'instrument interdite mais lecture autorisée (**dAtA)** .

GARANTIE

Les instruments sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de composant pour une durée de **3 ANS** à partir de la date de leur acquisition.
En cas de constatation d'un quelconque défaut ou avarie dans l'utilisation normale de l'instrument pendant la période de garantie, en référer au distributeur auprès duquel il a été acquis et qui donnera les instructions opportunes.
Cette garantie ne pourra s'appliquer en cas d'usage anormal, mauvais raccordement ou utilisation hors des critères que nous recommandons.
L'attribution de cette garantie se limite à la réparation ou au strict remplacement de l'appareil. La responsabilité du fabricant est dégagée de toute autre obligation et en particulier sur les effets du mauvais fonctionnement le l'instrument.

13/06/03

Valide pour appareils à partir du nº 178247

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

ENTRÉE	TENSION				INTENSITE
	200	20	-U-	-mU-	-A-
Plage	±200V	±20V	±10V	±100mV	±20mA
Résolution	0.1V	0.01V	1mV	0.1mV	0.01mA

IMPEDANCE D'ENTRÉE

Tensions en volts 1MΩ
Tensions en mV 100MΩ
Intensités en mA 12,1Ω

PRECISION à 23°C ±5°C

Erreur maximale.................... ±(0.1% de la lecture + 3 digits)
Coefficient de température................................100 ppm/ºC
Temps d'échauffement .... 5 minutes

ALIMENTATION et FUSIBLES (DIN 41661) (non inclus)

PICA-P 85 – 265 VAC 50/60 Hz et 100-300VDC .. F 0.1A/ 250V
PICA-P6 21-53 VAC 50/60Hz et 10,5-70VDC .... F 0.5A/ 250V

CONVERSION

Technique..Sigma-Delta
Résolution .... ±15 bits
Rafraîchissement... 25/ s

AFFICHAGE

Plage.. -1999 ÷ 9999
Type ....4 digits rouges 10mm
Rafraîchissement affichage.. 4/s
Dépassement d'échelle .... OuE

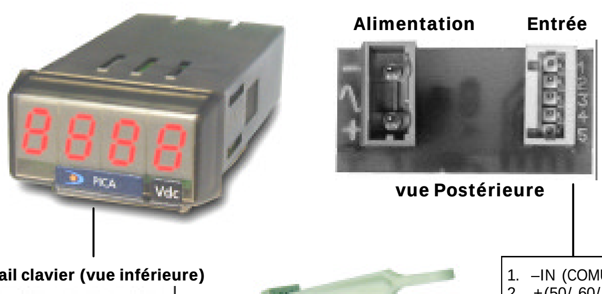
AMBIANCE

Température de service .... -10ºC ÷ +60ºC
Température de stockage .... -25ºC ÷ +85ºC
Humidité relative non condensée..................... <95% à 40ºC
Altitude maxi... 2000 m
Etanchéité frontale.. IP65

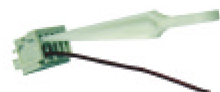
RACCORDEMENT

DIMENSIONS

Dimensions....................................... 48 x 24 x 70mm
Orifice de montage.................................... 45 x 22mm
Poids.. 50 g
Matériau du boîtier................... polycarbonate s/UL 94 V-0



Détail clavier (vue inférieure)



1. –IN (COMÚN).
2. +(50/ 60/ 100) mV DC.
3. +20mA
4. +(10/ 20)V DC
5. +200V DC

ATTENTION

Pour garantir la compatibilité électromagnétique respecter les recommandations suivantes :
Les câbles d'alimentation devront être séparés des câbles de signaux et ne seront **jamais** installés dans la même goulotte.
Les câbles de signal doivent être blindés et raccordés au blindage a terre.
La section des câbles doit être 0.25mm².

INSTALLATION

Pour respecter la recommandation EN61010-1, pour les équipements raccordés en permanence, il est obligatoire d'installer un magnéto-thermique ou séparer l'équipement par un dispositif de protection reconnu à sa proximité et facilement accessible par l'opérateur.

Nettoyage: Le panneau frontal doit seulement être nettoyé avec un tissus humidifié avec une eau savonneuse neutre.

NE PAS UTILISER DE SOLVANTS

Fabricant : DITEL - Diseños y Tecnología S.A.
Adresse : Travessera de les Corts, 180
08028 Barcelona
ESPAÑA

CE

Déclare, que le produit :
Nom : Indicateur numérique
Modèle : **PICA-P**

Est conforme aux Directives : EMC 89/336/CEE
LVD 73/23/CEE

Norme applicable: **EN50081-1** Générale d'émission.
Norme applicable: **EN50082-1** Générale d'immunité.
Norme applicable: **EN61010-1** Sécurité générale.

Date: 30 Avril 2001
Signature: José M.Edo
Fonction: Directeur Technique

